

Календарный график выполнения работ

по объекту: «Выполнение комплекса работ и оказание услуг по комплексному обустройству для последующей эксплуатации на платной основе автомобильной дороги М-4 «Дон» - от Москвы через Воронеж, Ростов-на-Дону, Краснодар до Новороссийска на участке км 21-км 225, Московская и Тульская области. I пусковой комплекс 1 очередь строительства».

№ п/п	Наименование основных работ	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей	I кварталный период				II кварталный период	
						до 20.02.2016		21.02.2016 - 20.03.2016		21.03.2016 - 20.04.2016	
						Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Разработка рабочей документации		1							1,00	0,00
2.7	Сети связи									-	
2.7.1	ЛВС, СКС									-	
2.7.1.4	Установка монтажного шкафа в серверной и их наполнения	шт	4			4,00					
2.7.1.5	Установка шкафа всепогодного	шт	1			1,00					
2.7.1.6	Монтаж в короб розеток СКС	шт	36			36,00					
2.7.1.7	Установка выдвижных волоконно-оптических полок и разделка оптических кабелей в них	шт	22			22,00					
2.7.1.8	Монтаж лестницы для укладки кабелей между рядами стоек	шт	2			2,00					
2.7.1.9	Монтаж блок направляющих для размещения силовых кабелей на шкаф шириной	шт	2			2,00					
2.7.1.10	Монтаж стандартного блока направляющих для размещения кабелей на шкаф	шт	6			6,00					
2.7.1.11	Монтаж кабельного (информационного) канала для шкафа 600mm.	шт	14			14,00					
2.7.1.12	Монтаж блока мониторинга	шт	2			2,00					
2.7.1.13	Монтаж датчика наличия воды	шт	4			4,00					
2.7.1.14	Монтаж датчика температуры	шт	4			4,00					
2.7.1.15	Монтаж системы централизованного мониторинга и управления	шт	1			1,00					
2.7.1.16	Монтаж KVM-переключателя с ЖК-дисплеем с помощью набора для облегченного монтажа в стойку	шт	1			1,00					
2.7.1.17	Монтаж короба, 2 м	шт	35			35,00					
2.7.1.18	Монтаж проволочного лотка и компонентов	шт	40			40,00					
2.7.1.19	Прокладка кабеля UTP cat 6 по лоткам и коробам, 305 м	шт	7			7,00					
2.7.1.20	Прокладка оптического по лоткам и коробам, 1 км	шт	1			1,00					
2.7.1.23	Пуско-наладочные работы ЛВС	шт	1					1,00			
2.7.2	Система видеонаблюдения									-	
2.7.2.1	Установка менеджера системы	шт	1					1,00			
2.7.2.2	Установка сетевого хранилища	шт	2					2,00			
2.7.2.3	Установка энкодера оцифровки аналогового видеосигнала	шт	2					2,00			
2.7.2.4	Установка рабочей станции	шт	1					1,00			
2.7.2.5	Установка клавиатуры управления	шт	1					1,00			
2.7.2.6	Установка монитора	шт	4					4,00			
2.7.2.7	Установка декодера	шт	1					1,00			
2.7.2.8	Монтаж камеры на кронштейн внутренней	шт	24					24,00			
2.7.2.9	Установка уличной камеры	шт	21					21,00			
2.7.2.10	Установка камеры поворотной на узле крепления	шт	6					6,00			

№ п/п		Наименование основных работ	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей						
							I кварталный период				II кварталный период	
							до 20.02.2016		21.02.2016 - 20.03.2016		21.03.2016 - 20.04.2016	
							Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть
2.7.2.11		Прокладка гофротрубы с протяжкой, 25 мм	пог.м	1000					1 000,00			
2.7.2.12		Прокладка кабеля КПСВВ 1х2х0,75 внутри опоры до камеры	пог.м	35					35,00			
2.7.2.13		Прокладка УТР кабеля в гофротрубе	пог.м	700					700,00			
2.7.2.14		Прокладка RS-485 кабеля в гофротрубе	пог.м	200					200,00			
2.7.2.15		Прокладка кабеля видеосигнала в гофротрубе	пог.м	200					200,00			
2.7.2.16		Прокладка RS-485 кабеля в кабельной канализации	пог.м	1000					1 000,00			
2.7.2.17		Прокладка кабеля видеосигнала в кабельной канализации	пог.м	1000					1 000,00			
2.7.2.18		Прокладка УТР кабеля в кабельной канализации	пог.м	315					315,00			
2.7.2.19		Контрольные и приемо-сдаточные испытания системы	шт	1							1,00	
2.7.2.20		Пуско-наладочные работы	шт	1							1,00	
2.7.3		Система диспетчерской связи									-	
2.7.3.1		Установка интерком сервера GE 800	шт	2							2,00	
2.7.3.2		Установка интерфейсных и сетевых плат	шт	16							16,00	
2.7.3.3		Отдельно устанавливаемый: усилитель	шт	1							1,00	
2.7.3.4		Установка диспетчерских пультов	шт	22							22,00	
2.7.3.5		Установка телефонных аппаратов	шт	7							7,00	
2.7.3.6		Установка IP настенных переговорных устройств в монтажный комплект	шт	68							68,00	
2.7.3.7		Установка рупорного громкоговорителя над полосами	шт	16							16,00	
2.7.3.8		Прокладка гофротрубы с протяжкой	пог.м	200							200,00	
2.7.3.9		Прокладка кабеля в подземной канализации	пог.м	505							505,00	
2.7.3.10		Пуско-наладочные работы	шт	1							1,00	
2.7.4		Система контроля и управления доступом									-	
2.7.4.1		Монтаж блоки питания	шт	2							2,00	
2.7.4.2		Монтаж контроллера доступа	шт	19							19,00	
2.7.4.3		Монтаж оборудования точки прохода (двери)	шт	33							33,00	
2.7.4.4		Монтаж шлагбаума	шт	2							2,00	
2.7.4.5		Копание ям вручную без креплений для стоек и столбов: без откосов глубиной	м ³	1							1,00	
2.7.4.6		Устройство основания под фундаменты	м ³	0,005							0,01	
2.7.4.7		Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом	м ³	0,5							0,50	
2.7.4.8		Сверление кольцевыми алмазными сверлами в железобетонных конструкциях с применением охлаждающей жидкости (воды) горизонтальных отверстий глубиной 200 мм диаметром	шт	8							8,00	
2.7.4.9		Установка анкерных болтов	шт	8							8,00	
2.7.5		Система охранной сигнализации									-	
2.7.5.1		Монтаж прибора приемно-контрольного С2000М	шт	1							1,00	
2.7.5.2		Монтаж контроллера двухпроводной линии связи	шт	2							2,00	
2.7.5.3		Монтаж сигнально-пускового блока СП1	шт	4							4,00	
2.7.5.4		Монтаж преобразователя С2000-Ethernet	шт	2							2,00	
2.7.5.5		Монтаж двух адресного расширителя	шт	24							24,00	
2.7.5.6		Монтаж блока индикации	шт	1							1,00	
2.7.5.7		Монтаж извещателя оптико-электронный адресный	шт	19							19,00	
2.7.5.8		Монтаж извещателя вибрационного адресного	шт	8							8,00	
2.7.5.9		Монтаж извещателя звукового адресного	шт	26							26,00	
2.7.5.10		Монтаж извещателя магнитоконтактного	шт	78							78,00	
2.7.5.11		Монтаж извещателя ручного	шт	20							20,00	
2.7.5.12		Монтаж навесного шкафа 600х600х350 мм	шт	3							3,00	
2.7.5.13		Прокладка гофротрубы в здании	пог.м	500							500,00	
2.7.5.14		Затяжка сигнального кабеля в гофротрубу	пог.м	500							500,00	
2.7.5.15		Прокладка сигнального кабеля в подземной канализации	пог.м	1050							1 050,00	
2.7.5.16		Прокладка кабеля RS-485 к оборудованию	пог.м	50							50,00	
2.7.5.17		Прокладка кабеля питания к оборудованию	пог.м	45							45,00	

№ п/п	Наименование основных работ	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей						
						I кварталный период				II кварталный период	
						до 20.02.2016		21.02.2016 - 20.03.2016		21.03.2016 - 20.04.2016	
						Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть
2.7.5.18	Проверка работоспособности кабеля	шт	282							282,00	
2.7.5.19	Тестирование системы	шт	1							1,00	
2.7.5.20	Пуско-наладочные работы системы охранной сигнализации	шт	1							1,00	
2.7.6	Система газового пожаротушения									-	
2.7.6.1	Монтаж прибора приемно-контрольного С2000-АСПТ	шт	1			1,00					
2.7.6.2	Установка модуля ГПТ в комплекте	шт	1			1,00					
2.7.6.3	Монтаж насадок	шт	2			2,00					
2.7.6.4	Прокладка гофрированной трубы в здании	пог.м	40			40,00					
2.7.6.5	Монтаж металлических коробов	пог.м	40			40,00					
2.7.6.6	Трубопровод установок газового пожаротушения из стальных труб, монтируемый из готовых узлов	пог.м	3			3,00					
2.7.6.7	Монтаж извещателя пожарного дымового	шт	6			6,00					
2.7.6.8	Монтаж ручного пуска	шт	1			1,00					
2.7.6.9	Монтаж извещателя магнитоконтактного	шт	2			2,00					
2.7.6.10	Монтаж блока питания и контроля	шт	1			1,00					
2.7.6.11	Монтаж оповещателя звукового	шт	1			1,00					
2.7.6.12	Монтаж считывателя	шт	1			1,00					
2.7.6.13	Монтаж светового табло	шт	3			3,00					
2.7.6.14	Прокладка гофрированной трубы в здании с затяжкой кабеля	пог.м	80			80,00					
2.7.6.15	Пуско-наладочные работы системы газового пожаротушения	шт	1					1,00			
2.7.7	Пожарная сигнализация и оповещение									-	
2.7.7.1	Монтаж блока контрольно-пускового	шт	2			2,00					
2.7.7.2	Монтаж блока контрольно-приемного	шт	1			1,00					
2.7.7.3	Монтаж извещателя пожарного дымового на подвесной потолок	шт	80			80,00					
2.7.7.4	Монтаж извещателя пожарного ручного	шт	21			21,00					
2.7.7.5	Монтаж оповещателя пожарного звукового	шт	24			24,00					
2.7.7.6	Монтаж светового табло «Выход»	шт	7			7,00					
2.7.7.7	Монтаж двух адресного расширителя	шт	16			16,00					
2.7.7.8	Монтаж восьми адресного расширителя	шт	2			2,00					
2.7.7.9	Монтаж коммутационного устройства	шт	2			2,00					
2.7.7.10	Монтаж извещателя контроля концентрации угарного газа в кабинках	шт	16			16,00					
2.7.7.11	Прокладка гофротрубы в здании	пог.м	500			500,00					
2.7.7.12	Затяжка кабеля пожарной сигнализации в гофротрубу	пог.м	350			350,00					
2.7.7.13	Затяжка кабеля системы оповещения в гофротрубу	пог.м	150			150,00					
2.7.7.14	Прокладка кабеля пожарной сигнализации в подземной канализации	пог.м	850			850,00					
2.7.7.15	Прокладка кабеля системы оповещения в подземной канализации	пог.м	400			400,00					
2.7.7.16	Прокладка кабеля RS-485 к оборудованию	пог.м	10			10,00					
2.7.7.17	Проверка работоспособности кабеля	шт	388					388,00			
2.7.7.18	Тестирование системы	шт	1					1,00			
2.7.7.19	Пуско-наладочные работы системы пожарной сигнализации и системы оповещения и управления эвакуацией	шт	1							1,00	
2.9	Кабинки операторов сбора платы									-	
2.9.1	Монтаж металлоконструкций каркаса:							-			
2.9.2	- швеллер №8 ГОСТ 8240-89	т	5,5					5,5			
2.9.3	- квадратная труба 100х6 ГОСТ 12336-66	т	8,38					8,38			
2.9.4	- профиль 50х40х3	т	2,4					2,40			
2.9.5	Огрунтовка металлических поверхностей грунтовкой ГФ-021 за 2 раза и окраска эмалью ПФ-115	м ²	652,76					652,76			

№ п/п	Наименование основных работ	Ед. изм.	Объем работ, всего	Цена ед. изм., рублей	Всего стоимость, рублей						
						I кварталный период				II кварталный период	
						до 20.02.2016		21.02.2016 - 20.03.2016		21.03.2016 - 20.04.2016	
						Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть	Объем	Ст-ть
2.9.6	Теплоизоляция стен минераловатными плитами толщ. 130мм	м ³	103,75					103,75			
2.9.7	Монтаж системы навесных вентилируемых фасадов с пароизоляционной пленкой	м ²	485,92					485,92			
2.9.8	Облицовка стен ГКЛ, простая окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами	м ²	334,88					334,88			
2.9.9	Устройство полов:							-			
2.9.10	Оклеечная гидроизоляция Техноэласт в 2 слоя	м ²	94,4					94,4			
2.9.11	Укладка лаг - брус 100х100 сосна 2сорт	м ³	0,13					0,13			
2.9.12	Теплоизоляция из плит минераловатных толщ.130мм	м ²	94,4					94,4			
2.9.13	Половая доска толщ. 40мм	м ²	94,4					94,4			
2.9.14	Линолеум	м ²	94,4					94,4			
2.9.15	Установка плитнуса ПВХ	пог.м	146,08					146,08			
2.9.16	Реечные алюминиевые потолки	м ²	94,4					94,4			
2.9.17	Теплоизоляция минераловатными плитами толщ.130мм	м ²	94,4					94,4			
2.9.18	Оклеечная пароизоляция	м ²	94,4					94,4			
2.9.19	Стяжка цементно-песчаная толщиной 40 мм	м ²	94,4					94,4			
2.9.20	Битумная грунтовка, однослойная кровля из полимерного рулонного материала	м ²	94,4					94,4			
2.9.21	Установка металлических дверных блоков	м ²	23,52					23,52			
		шт	32					32,00			
2.9.22	Витраж оконный алюминиевый 1,24х3	м ²	3,72					3,72			
		шт	16					16,00			
2.9.23	Окно алюминиевое с передаточным лотком для денег 700х1500(Н) двухстворчатое двухстворчатое	шт	16					16,00			
2.9.24	Электронагреватель NOBO Viking (h=200мм) N=0,5кВт	шт	48					48,00			
2.9.25	Электронный термостат	шт	32					32,00			
2.9.26	Компактная приточная установка	комплект	16					16,00			
2.9.27	Наружный блок	шт	16					16,00			
2.9.28	Внутренний блок с пультом д/у	комплект	16					16,00			
2.9.29	Трубки медные в изоляции 1/4 "	пог.м	48					48,00			
2.9.30	Трубки медные в изоляции 3/8 "	пог.м	48					48,00			
4	Система взимания платы									-	
4.1	Монтаж противотуманного фонаря	шт	16					16,00			
4.2	Монтаж светофора светодиодного, диам. 100 мм	шт	16					16,00			
4.3	Монтаж реверсивного светофора.	шт	16					16,00			
4.4	Монтаж секции табло полосы	шт	48					48,00			
4.5	Монтаж оптического барьера	шт	32					32,00			
4.6	Разработка грунта вручную с креплениями в траншеях	м ³	17					17,00			
4.7	Устройство основания под фундаменты	м ³	0,085					0,09			
4.8	Устройство бетонных фундаментов общего назначения объемом	м ³	0,085					0,09			
4.9	Монтаж шлагбаума	шт	34					34,00			
4.10	Укладка петли индуктивности	шт	64					64,00			
4.11	Монтаж контроллера петли индуктивности	шт	48					48,00			
4.12	Установка стойки для антенны ЕТС	шт	32					32,00			
4.13	Монтаж ЕТС антенны на кронштейны	шт	32					32,00			
4.14	Монтаж светозвуковой сигнализации	шт	64					64,00			
4.15	Монтаж табло покупателя	шт	16					16,00			
4.16	Установка центрального процессора полосы в кабину	шт	16					16,00			
4.17	конфигурирование и настройка центрального процессора полосы	шт	16					16,00			

[illegible]